**ELEMENTOS DE CONTROL PARA EL DESCONGELAMIENTO**

**El termostato en el aire acondicionado es un dispositivo que se emplea para mantener la temperatura en un punto determinado de un ambiente o sistema**; los mismos adquieren varias formas o tipos, pueden ser tan simples como una lámina metálica o extremadamente complejos como microprocesadores. **Los termostatos vienen de varias formas, electrónicos, digitales, proporcionales, analógicos y mecánicos**, los mismo nos dan la posibilidad de abrir o cerrar un circuito eléctrico en función de la temperatura, el mismo se encarga de mantener esta última de forma regular.

**De gas encerrado**

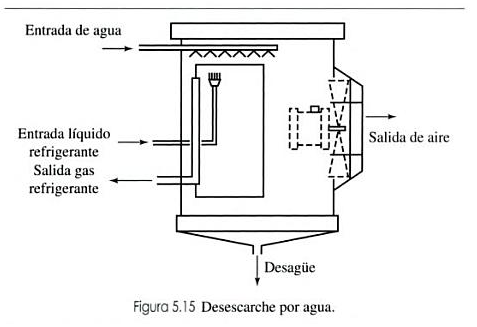
Consiste en un [gas](http://es.wikipedia.org/wiki/Gas) encerrado dentro de un [tubo](http://es.wikipedia.org/wiki/Tubo) de [cobre](http://es.wikipedia.org/wiki/Cobre). Cuando la temperatura sube, el gas se expande y empuja la [válvula](http://es.wikipedia.org/wiki/V%C3%A1lvula), que realiza una determinada función. Para regularlo se modifica el volumen del tubo, variando la presión.

**TIPOS DE DESESCARCHE**

Hay muchas Maneras de eliminar esa escarcha, pero todas se basan en en la aportación de calor. Los sistemas de desescarche mas empleados son:

**Por Agua:**

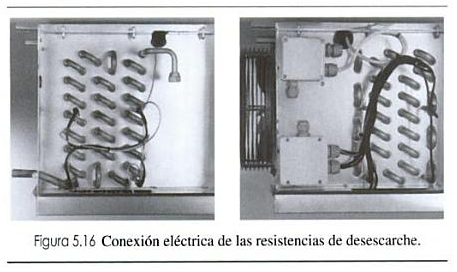
En el sistema que menos se usan los comentados en este apartado en la figura se representa un caso de aplicación.

En la parte superior del serpentín esta instalada una bandeja, que dispone de unos orificios o toberas por los que sale impulsada el agua procedente de la red. La impulsión de agua esta diseñada de modo que caiga uniformemente sobre todo el serpentín.

Al caer sobre el Hielo, se produce la fusión de este, que cae en la bandeja inferior y el agua es conducida a la red de desague.

Durante la realización del desescarche, la alimentación del fluido refrigerante esta interrumpida y el ventilador parado. En el siguiente tipo de desescarche, muy utilizado, se explica el proceso con más profundidad.

**Por Resistencias Eléctricas:**

Consiste en la instalación de residencias calefactoras en contacto con aletas del evaporador.

La ejecución puede realizarse de varias maneras. Una de las más extendidas, automática, consiste lo siguiente:

